



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322316002775

认证委托人名称及地址

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

生产者名称及地址

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

生产企业名称及地址

PT. Pepperl and Fuchs Bintan
SD56/57 Jalan Asoka BIIE, Bintan Industrial Estate Pulau Bintan, Kepulauan Riau,
Republic of Indonesia

产品名称和系列、型号、规格

齐纳安全栅
Z700/Z800/Z900/Z040 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
(CNCA-C23-01:2024)的要求, 特发此证。

发证日期:2025 年 09 月 28 日 有效期至:2030 年 09 月 27 日

首次发证日期:2020 年 10 月 13 日

认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



批 准:

邵俊华



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2020322316002775

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

PT. Pepperl and Fuchs Bintan
SD56/57 Jalan Asoka BIIE,
Bintan Industrial Estate Pulau Bintan,
Kepulauan Riau, Republic of Indonesia

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Zener barrier
Z700/Z800/Z900/Z040 series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

Issue date: 2025-09-28 Valid until: 2030-09-27

Date of initial issue: 2020-10-13

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



SITIAS
Worldwide Access

APPROVAL:



Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322316002775

证书附页: 第 1 页 共 10 页

产品名称:

齐纳安全栅

型号规格:

Z700 系列:

Z705, Z710, Z713, Z715, Z715.1K, Z722, Z728, Z728.CL, Z728.H, Z755, Z757, Z763, Z764, Z765, Z772, Z778, Z779, Z779.H, Z786, Z787, Z787.H, Z788, Z788.R, Z788.H, Z789, Z796

Z800 系列:

Z810, Z810.CL, Z813, Z822, Z828, Z828.H, Z857, Z864, Z865, Z872, Z878, Z886, Z887, Z888, Z888.H, Z896

Z900 系列:

Z905, Z910, Z915, Z915.1K, Z928, Z954, Z955, Z960, Z961, Z961.H, Z964, Z965, Z966, Z966.H, Z967, Z969, Z972, Z978

Z040 系列:

Z040, Z041, Z042

防爆标志:

[Ex ia Ga] II C

[Ex ia Da] III C

电气参数:

非本安端的最高电压(Um): 250V

本安端本安电气输出参数:

通路 数量	非本安端子 代码	通路配置
1	8, 7	a1: 通道 1 并联-地

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

邵俊华

上海仪器仪表自控系统检验测试有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002775

证书附页：第 2 页 共 10 页

2	5,6,7,8	a2: 通道 2 并联-地 a3: 通道 3 并联-地 a4: 通道 4 并联-地 b: 任意 2 组通路并联-地 b1: 3 组通路并联-地 c: 任意 2 组通路串联, 无接地返回, 地浮空 c1: 任意 2 组通路并联后与第 3 组通路串联, 无接地返回
3	5,6,7,8	
4	5,6,7,8 GND	

序号	安全栅型号	注释	最大输出电压 Uo(V)	最小电阻 Rmin(Ω)	最大输出电流 Io(mA)	最大输出功率 Po(W)
1	Z705	a1	4.94	9.8	504	0.62
2	Z710	a1	9.56	49	195	0.47
3	Z713	a1	15.75	21.8	723	2.84
4	Z715	a1	14.7	98	150	0.55
5	Z715.1K	a1	14.7	980	15	0.06
6	Z722	a1	22	147	150	0.82
7	Z728	a1	28	301	93	0.65
8	Z728.CL	a1	28	301	93	0.65
9	Z728.H	a1	28	235	120	0.83
10	Z755	a1	4.94	9.8	504	0.62
		a2	4.94	9.8	504	0.62
		b	4.94	4.9	1008	1.25
		c	6.14	19.6	314	0.49
11	Z757	a1	7.14	9.8	729	1.3
		a2	7.14	9.8	729	1.3
		b	7.14	4.9	1457	2.6
		c	8.34	19.6	426	0.89
12	Z763	a1	11.6	31.35	370	1.07
		a2	1.6	31.35	51	0.02
		b	13.2	15.67	422	0.70
13	Z764	a1	11.6	980	12	0.03
		a2	11.6	980	12	0.03
		b	11.6	490	24	0.06
		c	12.8	1960	6.6	0.03

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

邵敬华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002775

证书附页：第 3 页 共 10 页

14	Z765	a1	14.7	98	150	0.55
		a2	14.7	98	150	0.55
		b	14.7	49	300	1.1
		c	15.9	196	81.2	0.33
15	Z772	a1	22	147	150	0.82
		a2	22	147	150	0.82
		b	22	73.5	300	1.64
		c	24.4	294	83	0.51
16	Z778	a1	28	607	46	0.32
		a2	28	607	46	0.32
		b	28	303.5	93	0.65
		c	30.4	1215.2	25.1	0.20
17	Z779	a1	28	301	93	0.65
		a2	28	301	93	0.65
		b (IIB)	28	150.5	186	1.3
		c	30.4	601.7	50.52	0.39
18	Z779.H	a1	28	235	120	0.83
		a2	28	235	120	0.83
		b (IIB)	28	117.5	238	1.67
		c	30.4	470.4	65	0.5
19	Z786	a1	28	-	-	-
		a2	28	-	-	-
		b	28	-	-	-
20	Z787	a1	28	301	93	0.65
		a2	28	-	-	-
		b	28	301	93	0.65
		c	30.4	322.6	94.24	0.72
21	Z787.H	a1	28	235	120	0.83
		a2	28	-	-	-
		b	28	235	120	0.83
		c (IIB)	30.4	249.9	122	0.93
22	Z788 Z788.R	a1	28	301	93	0.65
		a2	9.56	49	195	0.47
		b	28	42	288	0.87
		c	29.2	349.9	83.5	0.61
23	Z 788.H	a1	28	235	120	0.83
		a2	9.56	49	195	0.47
		b	28	40	314	1.00
		c	29.2	284.2	103	0.75
24	Z789	a1	28	613.8	45.6	0.32
		a2	28	613.8	45.6	0.32
		a3	28	-	-	-
		a4	28	-	-	-
		b	28	306.9	91.2	0.64

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAs
Worldwide Access

批准：

邵敬华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002775

证书附页：第 4 页 共 10 页

25	Z796	a1	26.6	314	85	0.56
		a2	20.5	407	50	0.26
		b	26.6	177	135	0.82
		c	29	720.3	40.3	0.3
26	Z810 Z810.CL	a1	9.56	49	195	0.47
27	Z813	a1	15.75	21.8	723	2.84
28	Z822	a1	22	147	150	0.82
29	Z828	a1	28	301	93	0.65
30	Z828.H	a1	28	235	120	0.83
31	Z857	a1	7.14	9.8	729	1.3
		b2	7.14	9.8	729	1.3
		b	7.14	4.9	1457	2.6
		c	8.34	19.6	426	0.89
32	Z864	a1	11.6	980	12	0.03
		a2	11.6	980	12	0.03
		b	11.6	490	24	0.06
		c	12.8	1960	6.6	0.03
33	Z865	a1	14.7	98	150	0.55
		a2	14.7	98	150	0.55
		b	14.7	49	300	1.1
		c	15.9	196	81.2	0.33
34	Z872	a1	22	147	150	0.82
		a2	22	147	150	0.82
		b	22	73.5	300	1.64
		c	24.4	294	83	0.51
35	Z878	a1	28	607	46	0.32
		a2	28	607	46	0.32
		b	28	303.5	93	0.65
		c	30.4	1215.2	25.1	0.2
36	Z886	a1	28	-	-	-
		a2	28	-	-	-
		b	28	-	-	-
37	Z887	a1	28	301	93	0.65
		a2	28	-	-	-
		b	28	301	93	0.65
		c	30.4	322.6	94.24	0.72
38	Z888	a1	28	301	93	0.65
		a2	9.56	49	195	0.47
		b	28	42	288	0.87
		c	29.2	349.9	83.5	0.61
39	Z888.H	a1	28	235	120	0.83
		a2	9.56	49	195	0.47
		b	28	40	314	1
		c	29.2	284.2	103	0.75

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

邵敬华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322316002775

证书附页: 第 5 页 共 10 页

40	Z896	a1	26.6	314	85	0.56
		a2	20.5	407	50	0.26
		b	26.6	177	135	0.82
		c	29	720.3	40.3	0.3
41	Z905	a1	4.9	9.8	500	0.62
42	Z910	a1	9.94	49	203	0.5
43	Z915	a1	15	98	153	0.57
44	Z915.1K	a1	15	980	15	0.06
45	Z928	a1	28	301	93	0.65
46	Z954	a1	4.5	11.76	383	0.43
		a2	4.5	11.76	383	0.43
		a3	4.5	11.76	383	0.43
		b	4.5	5.88	765	0.86
		b1	4.5	3.92	1150	1.29
		c1	9	17.64	511	1.15
47	Z955	a1	4.9	9.8	500	0.62
		a2	4.9	9.8	500	0.62
		b	4.9	4.9	1000	1.24
		c	9.8	19.6	500	1.23
48	Z960	a1	9.94	49	203	0.50
		a2	9.94	49	203	0.50
		b	9.94	24.5	406	1.0
		c	9.94	98	102	0.25
49	Z961	a1	8.7	98	89	0.19
		a2	8.7	98	89	0.19
		b	8.7	49	178	0.39
		c	17.4	196	89	0.39
50	Z961.H	a1	8.7	352.8	25	0.05
		a2	8.7	352.8	25	0.05
		b	8.7	176	49	0.11
		c	17.4	705.6	25	0.11
51	Z964	a1	12	980	12	0.04
		a2	12	980	12	0.04
		b	12	490	24	0.08
		c	24	1960	12	0.08
52	Z965	a1	15	98	153	0.57
		a2	15	98	153	0.57
		b	15	49	306	1.14
		c	15	196	76.5	0.29
53	Z966	a1	12	147	82	0.24
		a2	12	147	82	0.24
		b	12	73.5	164	0.48
		c	24	294	82	0.48
54	Z966.H	a1	12	73.5	164	0.49
		a2	12	73.5	164	0.49
		b	12	36.75	328	0.98
		c	24	147	164	0.98

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

邵敬华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002775

证书附页：第 6 页 共 10 页

55	Z967	a1	16.8	117	143	0.60
		a2	16.8	117	143	0.60
		b	16.8	58	286	1.20
		c	16.8	234	72	0.30
56	Z969	a1	14.24	35.6	400	1.42
		a2	17.6	50.5	349	1.53
		b	19.24	20.8	749	2.95
		c	19.24	86.1	224	1.08
57	Z972	a1	22	301	73	0.4
		a2	22	301	73	0.4
		b	22	151	146	0.8
		c	22	602	36.5	0.2
58	Z978	a1	28	607	46	0.32
		a2	28	607	46	0.32
		b	28	304	93	0.65
		c	28	1214	23	0.16
59	Z040	a1	5.88	42.14	140	0.206
		a2	5.88	42.14	140	0.206
		b	5.88	21.07	280	0.412
		c	7.08	84.28	84.1	0.149
60	Z041	a1	8.61	1980	4.4	0.0094
		a2	8.61	1980	4.4	0.0094
		b	8.61	990	8.7	0.0188
		c	9.81	3960	2.5	0.0062
61	Z042	a1	5.88	198	30	0.044
		a2	5.88	198	30	0.044
		b	5.88	99	60	0.088
		c	7.08	396	18	0.032

序号	型号	注释	最大外部参数/组别								
			II C			II B/III C			II A		
			Co (μF)	Lo (mH)	L/R (μH/Ω)	Co (μF)	Lo (mH)	L/R (μH/Ω)	Co (μF)	Lo (mH)	L/R (μH/Ω)
1	Z705	a1	100	0.14	57	1000	0.55	228	1000	1.11	456
2	Z710	a1	3.6	0.93	76	26	3.74	305	210	7.48	610
3	Z713	a1	0.478	0.068	12	2.88	0.27	49	11.6	0.54	99
4	Z715	a1	0.62	1.58	64	3.86	6.32	257	14.9	12.64	515
5	Z715.1K	a1	0.62	158	644	3.86	632.09	2579	14.9	1264	5159
6	Z722	a1	0.165	1.58	43	1.14	6.32	172	4.2	12.64	345
7	Z728	a1	0.083	4.11	54	0.65	16.44	218	2.15	32.88	436
8	Z728.CL	a1	0.083	4.11	54	0.65	16.44	218	2.15	32.88	436
9	Z728.H	a1	0.083	2.46	42	0.65	9.87	170	2.15	19.75	341
10	Z755	a1	100	0.14	57	1000	0.55	228	1000	1.11	456
		a2	100	0.14	57	1000	0.55	228	1000	1.11	456
		b	100	0.034	28	1000	0.13	114	1000	0.27	228
		c	34	0.36	73	790	1.44	295	1000	2.88	591
11	Z757	a1	13.5	0.066	27	240	0.26	109	1000	0.53	218
		a2	13.5	0.066	27	240	0.26	109	1000	0.53	218
		b	13.5	0.016	13	240	0.066	54	1000	0.13	109
		c	6.8	0.195	40	66.0	0.783	160	1000	1.56	320

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIiAS
Worldwide Access

批准：

邵敬华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322316002775

证书附页: 第 7 页 共 10 页

12	Z763	a1	1.59	0.25	33	10.8	1.03	132	43.0	2.07	265
		a2	100	13.66	1741	1000	54.67	6966	1000	109.35	13933
		b	0.94	0.19	12	5.8	0.79	51	21.0	1.59	102
13	Z764	a1	1.59	246.91	1035	10.8	987.65	4143	43.0	1975	8286
		a2	1.59	246.91	1035	10.8	987.65	4143	43.0	1975	8286
		b	1.59	61.72	517	10.8	246.91	2071	43.0	493.82	4143
		c	1.06	816	1701	6.8	3264	6805	24.2	6529	13611
14	Z765	a1	0.62	1.58	64	3.86	6.32	257	14.9	12.64	515
		a2	0.62	1.58	64	3.86	6.32	257	14.9	12.64	515
		b	0.62	0.39	32	3.86	1.58	128	14.9	3.16	257
		c	0.469	5.39	110	2.81	21.57	441	11.3	43.14	882
15	Z772	a1	0.165	1.58	43	1.14	6.32	172	4.2	12.64	345
		a2	0.165	1.58	43	1.14	6.32	172	4.2	12.64	345
		b	-	-	-	1.14	1.58	86	4.2	3.16	172
		c	0.119	5.16	70	0.89	20.64	280	3.2	41.28	561
16	Z778	a1	0.083	16.80	110	0.65	67.21	440	2.15	134.42	880
		a2	0.083	16.80	110	0.65	67.21	440	2.15	134.42	880
		b	0.083	4.11	55	0.65	16.44	220	2.15	32.88	440
		c	0.064	56.43	187	0.542	225.7	748	1.76	451.4	1496
17	Z779	a1	0.083	4.11	54	0.65	16.44	218	2.15	32.88	436
		a2	0.083	4.11	54	0.65	16.44	218	2.15	32.88	436
		b	不允许使用	不允许使用	不允许使用	0.65	4.11	109	2.15	8.22	218
		c	0.064	13.93	92	0.542	55.72	370	1.76	111.4	740
18	Z 779.H	a1	0.083	2.46	42	0.65	9.87	170	2.15	19.75	341
		a2	0.083	2.46	42	0.65	9.87	170	2.15	19.75	341
		b	不允许使用	不允许使用	不允许使用	0.65	2.51	85	2.15	5.02	170
		c	0.064	8.41	72	0.542	33.66	289	1.76	67.32	579
19	Z786	a1	0.083	1000	852	0.65	1000	1703	2.15	1000	2409
		a2	0.083	1000	852	0.65	1000	1703	2.15	1000	2409
		b	0.083	1000	852	0.65	1000	1703	2.15	1000	2409
20	Z787	a1	0.083	4.11	54	0.65	16.44	218	2.15	32.88	436
		a2	0.083	1000	852	0.65	1000	1703	2.15	1000	2409
		b	0.083	4.11	54	0.65	16.44	218	2.15	32.88	436
		c	0.064	4.00	49	0.542	16.01	198	1.76	32.03	397
21	Z787.H	a1	0.083	2.46	42	0.65	9.87	170	2.15	19.75	341
		a2	0.083	1000	852	0.65	1000	1703	2.15	1000	2409
		b	不允许使用	不允许使用	不允许使用	0.65	9.87	170	2.15	19.75	341
		c	0.064	8.41	72	0.542	9.55	153	1.76	19.11	307
22	Z788 Z788.R	a1	0.083	4.11	54	0.65	16.44	218	2.15	32.88	436
		a2	3.60	0.93	76	26.0	3.74	305	210	7.48	610
		b	0.083	0.42	40	0.65	1.71	160	2.15	3.42	321
		c	0.073	5.09	58	0.596	20.39	233	1.94	40.79	466

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIiAS
Worldwide Access

批准:

邵毅平

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002775

证书附页：第 8 页 共 10 页

23	Z788.H	a1	0.083	2.46	42	0.65	9.87	170	2.15	19.75	341
		a2	3.60	0.93	76	26.0	3.74	305	210.0	7.48	610
		b	0.083	0.36	34	0.65	1.44	138	2.15	2.88	277
		c	0.073	3.35	47	0.596	13.40	189	1.94	26.81	379
24	Z789	a1	0.083	17.09	111	0.65	68.39	445	2.15	136.79	890
		a2	0.083	17.09	111	0.65	68.39	445	2.15	136.79	890
		a3	0.083	1000	852	0.65	1000	1703	2.15	1000	2409
		a4	0.083	1000	852	0.65	1000	1703	2.15	1000	2409
		b	0.083	4.27	55	0.65	17.09	222	2.15	34.19	445
25	Z796	a1	0.094	4.92	63	0.73	19.68	252	2.42	39.36	504
		a2	0.203	14.22	137	1.33	56.88	550	5.12	113.77	1101
		b	0.094	1.95	43	0.73	7.80	142	2.42	15.60	284
		c	0.074	21.89	121	0.605	87.57	487	1.97	175.14	974
26	Z810 Z810.CL	a1	3.6	0.93	76	26	3.74	305	210	7.48	610
27	Z813	a1	0.478	0.068	12	2.88	0.27	49	11.6	0.54	99
28	Z822	a1	0.165	1.58	43	1.14	6.32	172	4.20	12.64	345
29	Z828	a1	0.083	4.11	54	0.65	16.44	218	2.15	32.88	436
30	Z828.H	a1	0.083	2.46	42	0.65	9.87	170	2.15	19.75	341
31	Z857	a1	13.5	0.066	27	240	0.26	109	1000	0.53	218
		a2	13.5	0.066	27	240	0.26	109	1000	0.53	218
		b	13.5	0.016	13	240	0.066	54	1000	0.13	109
		c	6.8	0.195	40	66	0.783	160	1000	1.56	320
32	Z864	a1	1.59	246.91	1035	10.8	987.65	4143	43	1975	8286
		a2	1.59	246.91	1035	10.8	987.65	4143	43	1975	8286
		b	1.59	61.72	517	10.8	246.91	2071	43	493.82	4143
		c	1.06	816	1701	6.8	3264	6805	24.2	6529	13611
33	Z865	a1	0.62	1.58	64	3.86	6.32	257	14.9	12.64	515
		a2	0.62	1.58	64	3.86	6.32	257	14.9	12.64	515
		b	0.62	0.39	32	3.86	1.58	128	14.9	3.16	257
		c	0.469	5.39	110	2.81	21.57	441	11.3	43.14	882
34	Z872	a1	0.165	1.58	43	1.14	6.32	172	4.2	12.64	345
		a2	0.165	1.58	43	1.14	6.32	172	4.2	12.64	345
		b	-	-	-	1.14	1.58	86	4.2	3.16	172
		c	0.119	5.16	70	0.89	20.64	280	3.2	41.28	561
35	Z878	a1	0.083	16.80	110	0.65	67.21	440	2.15	134.42	880
		a2	0.083	16.80	110	0.65	67.21	440	2.15	134.42	880
		b	0.083	4.11	55	0.65	16.44	220	2.15	32.88	440
		c	0.064	56.43	187	0.542	225.7	748	1.76	451.4	1496
36	Z886	a1	0.083	1000	852	0.65	1000	1703	2.15	1000	2409
		a2	0.083	1000	852	0.65	1000	1703	2.15	1000	2409
		b	0.083	1000	852	0.65	1000	1703	2.15	1000	2409
37	Z887	a1	0.083	4.11	54	0.65	16.44	218	2.15	32.88	436
		a2	0.083	1000	852	0.65	1000	1703	2.15	1000	2409
		b	0.083	4.11	54	0.65	16.44	218	2.15	32.88	436
		c	0.064	4.00	49	0.542	16.01	198	1.76	32.03	397

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

邵毅平

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316002775

证书附页：第 9 页 共 10 页

38	Z888	a1	0.083	4.11	54	0.65	16.44	218	2.15	32.88	436
		a2	3.60	0.93	76	26.0	3.74	305	210.0	7.48	610
		b	0.083	0.42	40	0.65	1.71	160	2.15	3.42	321
		c	0.073	5.09	58	0.596	20.39	233	1.94	40.79	466
39	Z888.H	a1	0.083	2.46	42	0.65	9.87	170	2.15	19.75	341
		a2	3.60	0.93	76	26.0	3.74	305	210.0	7.48	610
		b	0.083	0.36	34	0.65	1.44	138	2.15	2.88	277
		c	0.073	3.35	47	0.596	13.40	189	1.94	26.81	379
40	Z896	a1	0.094	4.92	63	0.73	19.68	252	2.42	39.36	504
		a2	0.203	14.22	137	1.33	56.88	550	5.12	113.77	1101
		b	0.094	1.95	43	0.73	7.80	142	2.42	15.60	284
		c	0.074	21.89	121	0.605	87.57	487	1.97	175.14	974
41	Z905	a1	100	0.14	58	1000	0.56	232	1000	1.13	464
42	Z910	a1	3	0.86	70	20	3.45	282	100	6.9	564
43	Z915	a1	0.58	1.51	61	3.55	6.07	247	14	12.15	495
44	Z915.1K	a1	0.58	158	619	3.55	632.09	2477	14	1264	4955
45	Z928	a1	0.083	4.11	54	0.65	16.44	218	2.15	32.88	436
46	Z954	a1	100	0.24	82	1000	0.96	330	1000	1.93	660
		a2	100	0.24	82	1000	0.96	330	1000	1.93	660
		a3	100	0.24	82	1000	0.96	330	1000	1.93	660
		b	100	0.06	41	1000	0.24	165	1000	0.48	330
		b1	100	0.026	27	1000	0.10	110	1000	0.21	220
		c1	4.9	0.13	30	40.0	0.54	123	500	1.09	247
47	Z955	a1	100	0.14	58	1000	0.56	232	1000	1.13	464
		a2	100	0.14	58	1000	0.56	232	1000	1.13	464
		b	100	0.035	29	1000	0.14	116	1000	0.28	232
		c	3.3	0.14	29	23	0.568	116	135	1.13	232
48	Z960	a1	3.0	0.86	70	20.0	3.45	282	100	6.90	564
		a2	3.0	0.86	70	20.0	3.45	282	100	6.90	564
		b	3.0	0.21	35	20.0	0.86	141	100	1.72	282
		c	3.0	3.41	141	20.0	13.67	564	100	27.33	1128
49	Z961	a1	5.9	4.48	184	50.0	17.95	736	1000	35.91	1473
		a2	5.9	4.48	184	50.0	17.95	736	1000	35.91	1473
		b	5.9	1.12	92	50.0	4.48	368	1000	8.97	736
		c	0.346	4.48	92	2.02	17.95	368	8.40	35.91	736
50	Z961.H	a1	5.9	56.88	662	50.0	227.55	2651	1000	455.11	5303
		a2	5.9	56.88	662	50.0	227.55	2651	1000	455.11	5303
		b	5.9	14.80	330	50.0	59.23	1322	1000	118.46	2645
		c	0.346	56.88	331	2.02	227.55	1325	8.40	455.11	2651
51	Z964	a1	1.41	246.9	967	9	987.65	3871	36.0	1975	7743
		a2	1.41	246.9	967	9	987.65	3871	36.0	1975	7743
		b	1.41	61.0	483	9	246.91	1935	36.0	493.82	3871
		c	0.125	246.9	483	0.93	987.65	1935	3.35	1975	3871
52	Z965	a1	0.58	1.51	61	3.55	6.07	247	14.0	12.15	495
		a2	0.58	1.51	61	3.55	6.07	247	14.0	12.15	495
		b	0.58	0.37	30	3.55	1.51	123	14.0	3.03	247
		c	0.58	6.07	123	3.55	24.30	495	14.0	48.60	991

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

邵毅平

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322316002775

证书附页: 第 10 页 共 10 页

53	Z966	a1	1.41	5.28	145	9	21.15	580	36.0	42.30	1161
		a2	1.41	5.28	145	9	21.15	580	36.0	42.30	1161
		b	1.41	1.32	72	9	5.28	290	36.0	10.57	580
		c	0.125	5.28	72	0.93	21.15	290	3.35	42.30	580
54	Z 966.H	a1	1.41	1.32	72	9.00	5.28	290	36.0	10.57	580
		a2	1.41	1.32	72	9.00	5.28	290	36.0	10.57	580
		b	1.41	0.33	36	9.00	1.32	145	36.0	2.64	290
		c	0.125	1.32	36	0.93	5.28	145	3.35	10.57	290
55	Z967	a1	0.39	1.73	58	2.29	6.95	235	9.30	13.90	471
		a2	0.39	1.73	58	2.29	6.95	235	9.30	13.90	471
		b	0.39	0.43	29	2.29	1.73	116	9.30	3.47	233
		c	0.39	6.85	117	2.29	27.43	471	9.30	54.86	943
56	Z969	a1	0.68	0.22	24	4.28	0.88	99	16.1	1.77	199
		a2	0.333	0.29	23	1.93	1.16	92	8.1	2.33	185
		b	0.248	0.063	12	1.52	0.25	48	6.03	0.5	96
		c	0.248	0.7	33	1.52	2.83	132	6.03	5.66	264
57	Z972	a1	0.165	6.67	88	1.14	26.68	353	4.20	53.37	707
		a2	0.165	6.67	88	1.14	26.68	353	4.20	53.37	707
		b	0.165	1.66	44	1.14	6.67	177	4.20	13.34	354
		c	0.165	26.68	176	1.14	106.75	707	4.20	213.50	1415
58	Z978	a1	0.083	16.80	110	0.65	67.21	440	2.15	134.42	880
		a2	0.083	16.80	110	0.65	67.21	440	2.15	134.42	880
		b	0.083	4.11	55	0.65	16.44	220	2.15	32.88	441
		c	0.083	67.21	220	0.65	268.85	880	2.15	537.70	1761
59	Z040	a1	43	1.81	173	1000	7.25	693	1000	14.51	1386
		a2	43	1.81	173	1000	7.25	693	1000	14.51	1386
		b	43	0.45	86.6	1000	1.81	346	1000	3.62	693
		c	14.6	5.02	239	268	20.10	956	1000	40.21	1913
60	Z041	a1	5.9	1836	3798	50	7346	15194	1000	14692	30388
		a2	5.9	1836	3798	50	7346	15194	1000	14692	30388
		b	5.9	459.13	1899	50	1836	7597	1000	3673	15194
		c	3.2	5688	5852	22	22755	23409	115	45511	46818
61	Z042	a1	43	39.50	814	1000	158.02	3257	1000	316.04	6515
		a2	43	39.50	814	1000	158.02	3257	1000	316.04	6515
		b	43	9.87	407	1000	39.50	1628	1000	79.01	3257
		c	14.6	109.73	1123	268	438.95	4494	1000	877.90	8988

相关报告编号:

2023S17402-011760

使用条件:

1. 特殊(限制)使用条件:

1) 产品使用环境温度范围为: -20℃~+60℃。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

邵敬华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司